

8月8日(木)
9日(金)

金沢大学薬学系 Open Campus 2013

受付番号

受付

受付を済ませた後、開始時まで余裕がある場合は、図書館や講義室などを自由に見学していただいて結構です。ただし、開始時間（10:00または13:30）の5分前には説明会場（①）に集まってください。

■プログラム

時間	プログラム
1日コース（研究体験または薬草体験）、研究室見学（午前）コース	
9:30～10:00	受付
10:00～10:05	薬学系長歓迎の挨拶
10:05～10:20	大学・学域・学類説明
10:20～10:45	模擬講義
10:50～11:45	模擬薬局／模擬実験／研究室見学
11:45～13:00	自由見学（パネル展示／相談コーナー／模擬薬局など）
1日コース（研究体験または薬草体験）	
13:00～15:30	研究体験（各研究室）または薬草体験（薬草園）

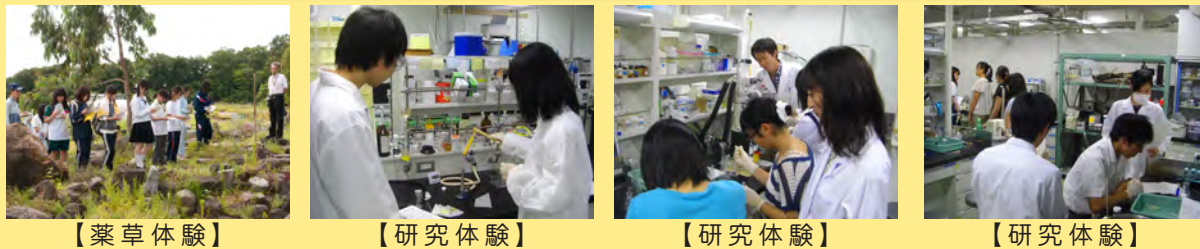
時間	プログラム
研究室見学（午後）コース	
13:00～13:30	受付
13:30～13:35	薬学系長歓迎の挨拶
13:35～13:50	大学・学域・学類説明
13:50～14:15	模擬講義
14:20～15:15	模擬薬局・模擬実験・研究室見学
15:15～15:30	自由見学（パネル展示／相談コーナー／模擬薬局など）

■1日コース（研究体験・薬草体験）のテーマ

<p>「のんだ薬が吸収されるまでを見てみよう」</p> <p>私たちが服用する薬は錠剤やカプセル剤などの形で投与され、消化管で溶け出し、吸収されて血液に運ばれます。今回は自分たちで錠剤をつくり、薬物が体内に吸収される過程を学びます。</p> <p>A. 薬物動態学研究室</p>	<p>「薬や香料を作ろう」</p> <p>私達の身近には様々な薬や香料（香りのもと）があり、それらは私達の生活になくてはならないものです。簡単な実験を行って、実際に自分の手で薬や香料を作ってみましょう。</p> <p>B. 精密分子構築学研究室</p>	<p>「光で見る分子の世界」</p> <p>太陽光には、眼に見える光（可視光）以外に、夏の日焼けの原因となる紫外光が含まれています。そんな紫外光を検出する方法を紹介します。同時に、光のもつさまざまな性質についても体験してもらいます。</p> <p>C. 活性相関物化学研究室</p>	<p>「野菜やくだものから遺伝子をとりにてみよう」</p> <p>私たち人間を含めたすべての生き物は遺伝子を持ちます。遺伝子はDNAとよばれる核酸からできています。この研究体験では、身近にある野菜やくだものからDNAを取り出します。</p> <p>D. 生体防御応答学研究室</p>	<p>「身近なすり：くすりの宝庫、自然に親しもう」</p> <p>自然界には「くすり」の原料になる植物がたくさんあります。薬用植物園で山野に自生している薬草、栽培されている薬草を実際に手に取って香りや味を観察してみよう。</p> <p>E. 資源生薬学研究室</p>
--	---	--	--	--

注意事項

- ・ 模擬薬局・模擬実験・研究室見学は小グループに分かれて見学します。受付番号でグループ分けをします。自由見学の時間にも模擬薬局を見学できます。
- ・ 1日コースの方は13:00から研究体験・薬草体験を始めますので、12:50にパネル展示前（⑤）に集合してください。なお薬草体験の方は着替えを持参してください。
- ・ ドリンクを用意しています。研究室見学コースの方は、見学終了後、相談コーナー（⑥）でアンケートを提出の上、受け取ってください。1日コースの方は各研究室で受け取ってください。



① 説明会場（大会議室）

説明や講義を聞きます。講義のテーマは午前と午後各1つずつです。

< 模擬講義のテーマ >

「天然の恵みと医薬品」 後藤 享子 准教授
私達の生活を快適にしてくれる医薬品、着色料、防虫剤等、多くのものは「天然物（てんねんぶつ）」由来。では天然物って何だろう？医薬品とどんな関係があるのでしょうか？

「遺伝子の傷とがん」 松永 司 教授
私たちの細胞がもつ遺伝子（DNA）は生命の設計図とも言われ、とても大切な物質です。もしも遺伝子に傷ができれば細胞はどうなるのでしょうか？「がん」と密接に関係します。

② 模擬薬局

「薬剤師の仕事に挑戦してみよう」
散剤、水剤、軟膏剤のうちどれかひとつを体験していただきます。薬学類6年生にいろいろ聞いてみよう。体験できなかったところは自由見学でも体験できます。（国際保健薬学研究室）

③ 模擬実験

「薬を創り、治療するための研究を体験しよう」
薬の副作用を防ぐため、錠剤に秘められた工夫を解き明かします。同じ薬でも人によって効き方に違いがあることを調べる研究を体験します。（分子薬物治療学研究室）

「微生物の世界を探索しよう」
私達の身近には肉眼では見えないような微生物が数多く生息しています。顕微鏡を通してどのような微生物が存在するのか観察し、創薬研究へのつながりを一緒に考えましょう。（ワクチン・免疫科学研究室）

④ 研究室見学

どんな実験をしているの？実験をしている大学生・大学院生に質問してみよう！

⑤ パネル展示

入学から卒業まで、そして、「卒業生の今」を詳しく紹介しています。大学生活や将来の進路をイメージしてみよう！大学生にも質問してみよう！

⑥ 相談コーナー

入試相談を受け付けます。お気軽にお越しください。入試資料もご覧いただけます。また、教員や大学生との懇談もできます。

